



-  **1.** Plastomere bestehen aus \_\_\_\_\_ Makromolekülen und lassen sich durch Erwärmen \_\_\_\_\_. Duromere sind hart, verkohlen beim \_\_\_\_\_ und bestehen aus stark vernetzten \_\_\_\_\_. Elastomere sind \_\_\_\_\_. Ihre Moleküle sind nur \_\_\_\_\_ vernetzt.

-  **2.** Bilde richtige Sätze.

Bei der Polymerisation ■

■ setzen sich Monomere zu Makromolekülen zusammen und spalten kleinere Moleküle ab.

Bei der Polykondensation ■

■ ist ein Beispiel für einen Kunststoff, der durch Polymerisation hergestellt wurde.

Bei der Polyaddition ■


■ werden Doppelbindungen von ungesättigten Molekülen durch Katalysatoren aufgebrochen.

Polyethen ■

■ sind Kunststoffe, die durch Polykondensation entstehen.

Polyester ■

■ setzen sich einzelne Monomere ohne Abspaltung kleinerer Moleküle aneinander.

-  **3.** Die folgenden Wörter sind im Buchstabensalat versteckt: Celluloid, Makromolekül, Monomer, Nylon, Polyaddition, Polykondensation, Polymer, Polymerisation

Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓

C	E	L	L	U	L	O	I	D	G	U	O	P	D	E	W	L	K	B	D	O	P
F	G	H	O	T	N	B	A	L	Ü	K	E	L	O	M	O	R	K	A	M	C	O
G	P	L	I	O	Y	N	O	I	T	I	D	D	A	Y	L	O	P	U	L	K	L
L	R	T	C	S	A	Y	D	S	N	U	R	Y	S	L	P	G	F	H	B	U	Y
N	V	A	S	P	O	L	Y	M	E	R	I	S	A	T	I	O	N	A	S	B	M
P	O	S	W	A	M	O	N	O	M	E	R	E	B	G	S	R	K	L	B	W	E
N	O	I	T	A	S	N	E	D	N	O	K	Y	L	O	P	Y	L	J	D	B	R